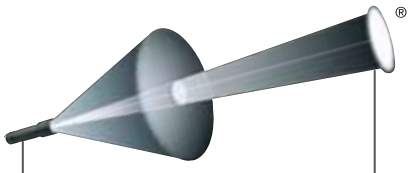
LED LENSER®
Creating New Worlds of Light

LED LENSER® M17R



Advanced Focus System

LED	Xtreme Power LED
Longueur	302 mm
Poids	750 g
Lumen	850 lm*
Pile	Safety Ytrion Cell
Énergie	25,6 Wh**
Autonomie	5 h*
Portée	450 m*

Caractéristiques techniques

Dans cette taille, vous ne trouverez pas une plus grande puissance ou fonctionnalité. Nous avons intégré dans cette nouveauté plus d'innovations et de développements remarquables que jamais. A elle seule, la nouvelle *Safety Ytrion Cell* fournit des avantages encore peu connus dans le secteur des piles rechargeables : sécurité de fonctionnement très élevée, rechargement rapide, grande densité d'énergie et plus de 3000 cycles de chargement sans perte de capacité importante.
La LED LENSER® M17R est l'équipement parfait pour toutes les personnes qui recherchent non seulement une lampe haute performance éprouvée, mais également un précurseur technique qui offre dès aujourd'hui des innovations futuristes. Le *Fast Action Switch* offre un confort extraordinaire. Avec un flux lumineux jusqu'à 850 lumens*, ce géant éclipse actuellement la plupart des lampes de sa classe.

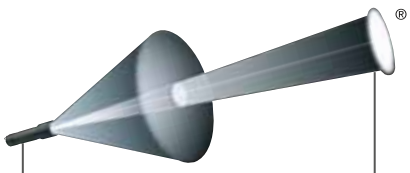
Réf. 8317-R

Étendue de la livraison : Safety Ytrion Cell, Floating Charge System® Pro avec support de recharge pour montage mural, Intelligent Clip

* Norme ANSI FL1 (programme lumineux Action, Energy Saving Mode)
** Valeur numérique de la capacité en wattheures (Wh). Celle-ci s'applique aux pile(s) fournie(s) à la livraison de l'article correspondant ou, dans le cas des lampes avec accus, aux accu(s) contenu(s) dans la lampe, en état entièrement chargé.

LED LENSER®
Creating New Worlds of Light

LED LENSER® P17R



Advanced Focus System

LED	Xtreme Power LED
Longueur	302 mm
Poids	750 g
Lumen	400 lm*
Pile	Safety Ytrion Cell
Énergie	25,6 Wh**
Autonomie	10 h*
Portée	420 m*

Caractéristiques techniques

La LED LENSER® P17R est notre nouveau sabre de lumière de la gamme P.
En comparaison de la LED LENSER® P17, nous ne nous somme pas contenté de quasiment doubler le flux lumineux et d'intégrer des fonctions de lumière pratiques, nous avons également entièrement renouvelé l'alimentation. Sa pièce maîtresse est une nouvelle technologie de pile qui satisfait à toutes les exigences de durabilité, de puissance et de fonctionnalité. La *Safety Ytrion Cell* est basée sur une technologie qui n'était jusqu'à présent utilisée quasiment que dans des véhicules électriques.
Cette lampe haute performance est un réel succès. Elle fournit un flux lumineux total de 400 lumens* sur une durée de 10 heures*. Vous serez ainsi parfaitement équipé même en cas d'utilisation de longue durée. La construction et l'équipement satisfont même aux exigences les plus strictes de la police et des services de sécurité.

Étendue de la livraison : Safety Ytrion Cell, Floating Charge System® Pro avec support de recharge pour montage mural, Intelligent Clip

Réf. 8417-R

* Norme ANSI FL1 (programme lumineux Power)
** Valeur numérique de la capacité en wattheures (Wh). Celle-ci s'applique aux pile(s) fournie(s) à la livraison de l'article correspondant ou, dans le cas des lampes avec accus, aux accu(s) contenu(s) dans la lampe, en état entièrement chargé.

Technologie LED LENSER® M17R / P17R

FLOATING CHARGE SYSTEM® PRO

À la différence de nombreuses lampes à accus usuelles, sur les accus de la LED LENSER® M17R et de la LED LENSER® P17R n'ont pas besoin d'être retirées. Grâce aux contacts magnétiques sans usure, les chargeurs peu fiables et fragiles appartiennent désormais au passé.

Die zehnstufige Anzeige mit zwei Funktionen wird durch den im verschleißfreien Magnetkontakt integrierten Schalterknopf betätigt.

Orientierungslicht

Le support de chargement du nouveau *Floating Charge System Pro* rend les processus de chargement confortables, libres d'usure et adaptés à la pratique. Grâce aux matériels haute performance utilisés, il est quasiment inusable.

Ladehalterung

Anzeige des Ladezustandes (rot=ladend, grün=fertig aufgeladen)

Le chargeur est de conception modulaire et peut être étendu à jusqu'à 6 modules. Il est possible de recharger plusieurs lampes ou piles de rechange individuelles parallèlement (disponible dans les accessoires).

Technologie LED LENSER® M17R / P17R

Floating Charge System® Pro // Composants

Support de recharge (également disponible dans les accessoires)

Alimentation électrique

Câble de chargement avec module à contacts de charge magnétique - peut également être utilisé individuellement

Contact de charge intégré dans l'interrupteur

Module à contacts de charge magnétique

Power Modul avec *Safety Ytrion Cell intégrée (disponible comme pile de rechange)*

Spécifications techniques

Aperçu LED LENSER® M17R / P17R

	M17R	P17R	Explication
Réf.	8317-R	8417-R	La LED LENSER® M17R est livrée dans une petite mallette rigide pratique et de grande qualité, la LED LENSER® P17R est livrée dans un sublime emballage cadeau.
LED	Xtreme Power LED	Xtreme Power LED	Les *Xtreme Power LED* appartiennent à la série XML de Cree et démultiplient la puissance lumineuse des LED *High End Power*. Grâce à leur surface d'éclairage supérieure, elles permettent une large diffusion de la lumière.
Système de concentration	Advanced Focus System	Advanced Focus System	Les deux lampes sont équipées de l'*Advanced Focus System*.
Optique	Lentille-réflecteur 46,8 mm	Lentille-réflecteur 46,8 mm	
Anneau métallique couleur titane	•	-	L'anneau métallique couleur titane est dévissable et facilite le nettoyage ou le remplacement de la lentille-réflecteur.
Mécanisme de concentration	Speed Focus	Speed Focus	
Blocage	Fast Lock	Fast Lock	
Longueur	302 mm	302 mm	
Poids	750 g	750 g	
Flux lumineux	850 lm	400 lm	Le flux lumineux est mesuré avec la luminosité la plus intensive et répond à la norme ANSI FL1, sachant que l'intégralité de la lumière diffusée est mesurée dans une sphère d'Ulbricht. La mesure débute 30 secondes après l'allumage et dure environ 1,5 minute. Le décalage de 30 secondes permet à la LED d'atteindre sa température de service avant le début de la mesure.
Système de charge	Floating Charge System® Pro	Floating Charge System® Pro	Le *Floating Charge System® Pro* utilise les composants les plus éprouvés du *Floating Charge System®*. Des fonctions supplémentaires et des matériels encore plus résistants assurent une capacité encore plus grande pour une utilisation professionnelle.
Accu	Safety Ytrion Cell	Safety Ytrion Cell	La *Safety Ytrion Cell* est basée sur la technologie de pile au lithium-phosphate de fer utilisée dans les véhicules électriques et offre de nombreux avantages par rapport aux piles courantes.
Commutateur M17R	Fast Action Switch	-	Des symboles clairs permettent une utilisation intuitive et une commutation ultra-rapide des fonctions lumineuses. Pratique : une rotation simple active le verrouillage de commutation.
Commutateur P17R	-	Bouton poussoir	Le bouton poussoir possède un point d'appui précis et est conçu pour de nombreux cycles de commutation.
Énergie	25,6 Wh	25,6 Wh	Le réservoir d'énergie fournit des informations sur la capacité totale (Wh) des accus inclus dans la livraison, en état entièrement chargé. On garantit de la sorte une meilleure compatibilité avec d'autres produits.
Autonomie	5 h	10 h	La valeur indique la durée pendant laquelle la lampe fonctionne avec la luminosité la plus intensive jusqu'à ce que le flux lumineux tombe à 10% de la valeur de départ. La mesure de la durée d'éclairage débute 30 secondes après l'allumage. Cette méthode est conforme à la norme ANSI FL1.
Portée	450 m	420 m	La portée maximale est mesurée à l'allumage avec utilisation d'une cellule énergétique neuve. Conformément à la norme ANSI FL1, la portée lumineuse correspond à la distance sur laquelle 0,25 Lux de la lumière diffusée peut encore être mesurée.
Commandée par microcontrôleur	SLT 8 Pro	-	8 fonctions d'éclairage répartis dans 4 programmes d'éclairage
	-	SLT 3	3 fonctions d'éclairage

Caractéristiques spéciales - LED LENSER® M17R / P17R - page 1

		M17R	P17R	
FOCALISATION	Advanced Focus System	•	•	- Le système de focalisation breveté* de Zweibrüder permet, grâce à l'association de réflecteurs et de lentilles, d'obtenir une qualité de focalisation sans pareille. Des avantages que les systèmes traditionnels n'ont pas l'habitude d'offrir : - Faisceau lumineux particulièrement homogène dans la zone défocalisée (pas de cercles d'ombre) - Va jusqu'à doubler la lumière sur le point focal (en comparaison avec les réflecteurs conventionnels) - Considéré comme l'un des meilleurs systèmes de focalisation au monde pour les lampes à LED
	Eclairage optimisé	•	•	Nouvelle caractéristique de sphère lumineuse : - sphère lumineuse concentrée environ 3 fois plus grande (par rapport à la LED LENSER® P17) - meilleur éclairage de proximité en mode élargi grâce à un angle de diffusion plus large - meilleure diffusion de la lumière en mode concentré, ce qui permet également un meilleur éclairage au-delà des limites du point focal.
	Diffusion optimisée de la lumière	•	•	Tandis que nos lampes concentraient jusqu'à présent quasiment toute la lumière sur le point focal, ces condensés de puissance éclairent également parfaitement de chaque côté du spot lumineux. En plus de leur grande diffusion de la lumière, ces lampes offrent une portée lumineuse exceptionnelle. Leur angle de diffusion plus large leur permet d'éclairer de manière plus homogène des surfaces plus grandes.
	Speed Focus	•	•	- Focalisation rapide grâce au déplacement de la tête de la lampe, et ce à une main. Des avantages que les systèmes traditionnels n'ont pas l'habitude d'offrir : - Modification particulièrement rapide du faisceau lumineux - Pratique à utiliser - Mécanique à glissière résistante
	Fast Lock	•	•	- Fonction de blocage pour les lampes équipées de *Speed Focus* Avantages : - Une légère rotation de la tête de lampe vers la droite ou vers la gauche permet de bloquer la focalisation et de la déverrouiller à nouveau rapidement. - Empêche toute modification involontaire de la focalisation
COMMANDE PAR MICROCONTRÔLEUR	Smart Light Technology Pro	•	-	4 programmes de lumière avec 8 fonctions lumineuses au total - commande par *Fast Action Switch* : 1 Low = Morse, Low Power, Power, 2 Action = Morse, Power, Dim. 3 Signal = S.O.S, Blink, Signal. 4 Defence = Defence Strobe, Power. Grâce à une simple rotation du *Fast Action Switch*, on sélectionne rapidement le programme d'éclairage approprié à chaque situation. Avantages : - Accès rapide à toutes les fonctions d'éclairage avec le *Fast Action Switch* - Étendue des fonctions mieux adaptée à l'application correspondante. - Pratique grâce à des possibilités de réglage individuelles. - Couvre tous les besoins : d'une utilisation simple aux emplois tactiques. - Haute valeur usuelle pour de nombreux groupes cibles
	Smart Light Technology 3	-	•	3 fonctions d'éclairage - commande par bouton poussoir Avantages : - utilisation facile - commutation intuitive
	Réglage du courant constant	•	•	Le microcontrôleur intégré associé à la *Safety Ytrion Cell* assure un flux lumineux constant. Avantages : - Le flux lumineux reste entièrement disponible pendant une longue durée
	Energy Modes	•	-	La durée d'éclairage peut être modifiée à l'aide de deux *Energy Modes*. L'utilisateur peut choisir un profil orienté sur la performance ou sur la durée de fonctionnement. Avantages : - Les préférences techniques des utilisateurs sont prises en compte par le biais de deux *Energy Modes* dotés de profils de luminosité différents

* Brevet EP 1880139 ; brevet US 7, 461, 960

Caractéristiques spéciales - LED LENSER® M17R / P17R page 2

		M17R	P17R	Description détaillée
FLOATING CHARGE SYSTEM® PRO	Station de charge innovante avec sécurité de transport	•	•	La station de charge peut être fixée au mur. Elle peut également être utilisée pour une recharge à l'horizontale ou dans des véhicules. Avantages : - La lampe reste à tout moment à portée de main même pendant le processus de charge. - Peut être utilisée quasiment partout - Une sécurité de transport empêche la lampe de tomber
	Module à contacts de charge multifonctionnel	•	•	Le module à contacts de charge multifonctionnel peut être retiré de la station d'accueil et peut être utilisé pour le rechargement de la lampe dans les situations les plus diverses. Avantages : - Particulièrement pratique en voyage - Transport peu encombrant
	Principe de charge d'une solidité à toute épreuve	•	•	Cette technique de recharge ne nécessite pas de fiche de chargement filigrane, sujette aux erreurs. Grâce au contact magnétique, la recharge peut être répétée quasiment aussi souvent que souhaité. Avantages : - Contact de charge magnétique pratiquement inusable à l'extrémité de la lampe - Le processus de charge le plus simple. - Pas de connecteur de charge.
SAFETY YTRION CELL	Affichage du chargement	•	•	Une bague de lumière est intégrée dans la colonne de la lampe et la couleur passe de rouge à vert une fois le processus de chargement terminé.
	360° Power Indicator	•	•	L'affichage à 10 niveaux est actionné à l'aide du poussoir intégré à l'extrémité de la lampe. Selon l'état de fonctionnement, un appui sur le poussoir donne deux informations différentes. **1. Etat de la pile** A l'état éteint, le nombre de LED bleues indique l'état de chargement de la pile en pourcentage. **2. Durée de fonctionnement restante** A l'état activé, le nombre de LED allumées indique la durée de fonctionnement restante dans le mode actuel.
	Fonction de lumière d'urgence	•	•	Plus grande sécurité en cas de panne de courant : dès que l'alimentation électrique est coupée, la lampe s'allume automatiquement. Cette fonction peut être désactivée.
	Plus de cycles de chargement que les accus Li-Ion	•	•	En comparaison des piles aux ions de lithium, les propriétés électrochimiques particulière de la *Safety Ytrion Cell* fournissent plus du double de cycles de chargement (avec plus de 85% de puissance de chargement même après plus de 3000 cycles de chargement).
	Processus de charge rapides	•	•	Le chargement de la *Safety Ytrion Cell* est 4 à 5 fois plus rapide que pour les piles aux ions de lithium courantes.
	Puissance élevée constante	•	•	La *Safety Ytrion Cell* basée sur le phosphate ferrique au lithium avec une densité de puissance largement plus élevée garantit une puissance élevée constante et ainsi une puissance lumineuse égale.
	Faible déchargement propre	•	•	Avec la *Safety Ytrion Cell*, un déchargement propre est quasiment exclu. Les lampes restent ainsi utilisables immédiatement même après une non utilisation de plusieurs mois.
	Insensibilité à la température	•	•	Les lampes avec *Safety Ytrion Cell* sont largement insensibles aux températures extrêmes et conviennent ainsi parfaitement à des utilisations spéciales.
	Faible poids	•	•	La *Safety Ytrion Cell* est largement plus légère que les piles nickel hydrure métallique par exemple.
	Pas d'effet mémoire	•	•	L'„effet mémoire“ connu d'autres types de piles est quasiment exclu.
ACCESSOIRES	Étendue de la livraison	•	•	Accu (*Safety Ytrion Cell*), station de charge (*Floating Charge System® Pro*), alimentation, câble, *Intelligent Clip* et mode d'emploi.
	Disponible en option	•	•	Réf. 0040 - Signal Cone (cône de signalisation) Réf. 0311 - Tripod Fastener Réf. 0313-F - Filter Set (kit de filtres)